

LOWRANCE

SIMRAD

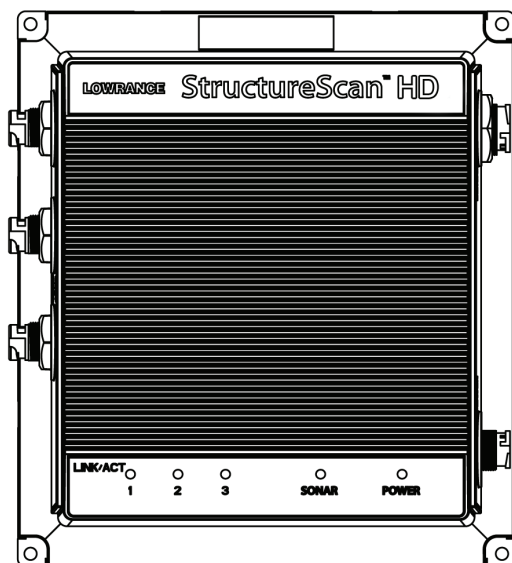
B&G

StructureScan HD

Modulo scatola nera

Guida per l'installazione

ITALIANO



Clausola di esonero da responsabilità

Navico migliora costantemente il prodotto e pertanto ci riserviamo il diritto di apportarvi modifiche in qualunque momento. Questa versione del manuale può quindi non tenerne conto. Per ulteriore assistenza contattare il distributore più vicino.

È esclusiva responsabilità del proprietario installare e utilizzare l'apparecchio e i trasduttori in maniera tale da non causare incidenti, lesioni alle persone o danni alle cose. L'utente del prodotto è unico responsabile del rispetto di pratiche di navigazione sicure.

NAVICO HOLDING AS E LE SUE CONSOCIATE, FILIALI E AFFILIATE NON SI ASSUMONO ALCUNA RESPONSABILITÀ PER QUALUNQUE UTILIZZO DI QUESTO PRODOTTO CHE POSSA CAUSARE INCIDENTI, DANNI O VIOLARE LA LEGGE.

Lingua di riferimento: questa dichiarazione, tutti i manuali di istruzioni, guide per l'utente e altre informazioni relative al prodotto (Documentazione) possono essere tradotti in o essere stati tradotti da altre lingue (Traduzione). In caso di conflitto tra una qualunque Traduzione della Documentazione, la versione in lingua inglese della Documentazione costituirà la versione ufficiale della Documentazione.

Il presente manuale rappresenta il prodotto al momento della stampa. Navico Holding AS e le sue consociate, filiali e affiliate si riservano il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza preavviso.

Copyright

Copyright © 2012 Navico Holding AS.

⚠ Avvertenza: è esclusiva responsabilità del proprietario installare e utilizzare l'apparecchio e i trasduttori in maniera tale da non causare incidenti, lesioni alle persone o danni alle cose. Rispettare le pratiche di navigazione sicure.

Dichiarazioni di conformità

Structure Scan™ HD è conforme alle seguenti normative:

- Conformità CE sotto Direttiva EMC
- C - Tick compatibile come dispositivo di livello 2

StructureScan™ HD soddisfa anche gli standard tecnici in accordo alla Parte 15.103 delle normative FCC.

Avvertimento

Si avverte l'utente che qualsiasi cambiamento o modifica non esplicitamente approvato dalla parte responsabile per la conformità potrebbe annullare l'autorizzazione dell'utente ad utilizzare l'apparecchio.

Questo apparecchio è stato collaudato ed è stato trovato conforme con i limiti

per dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Sezione 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono previsti al fine di fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può emettere energia in radio frequenza e, se non installato e utilizzato nel rispetto delle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è garanzia che le interferenze non si verifichino in particolari installazioni. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, effetto che può essere determinato accendendo e spegnendo l'apparecchio, si consiglia all'utente di tentare di correggere il problema effettuando una o più delle seguenti operazioni:

Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente

Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore

Collegare l'apparecchio a una presa di corrente appartenente a un circuito diverso da quello del ricevitore

Consultare il rivenditore o un tecnico esperto per ricevere aiuto.

Sommario

- 2 Clausola di esonero da responsabilità
- 5 Introduzione**
 - 5 Parti incluse con StructureScan HD
 - 6 Strumenti e attrezzature necessari
 - 6 Indicatori luminosi StructureScan HD
- 7 Installazione e cablaggio**
 - 7 Selezione della posizione di montaggio
 - 8 Montaggio del modulo StructureScan HD
 - 8 Cablaggio
- 11 Specifiche tecniche**
 - 11 Specifiche tecniche
- 12 Parti di ricambio e accessori**
 - 12 Parti di ricambio
 - 12 Accessori
- 13 Disegni**
 - 13 Dimensioni modulo StructureScan HD

1

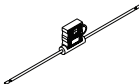
Introduzione

Questo documento descrive come installare il modulo scatola nera StructureScan™ HD e collegare l'unità a trasduttori e unità di visualizzazione.

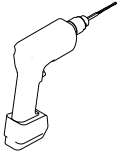
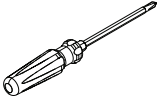
Nella confezione del trasduttore sono contenute istruzioni specifiche per l'installazione dello stesso.

Parti incluse con StructureScan HD

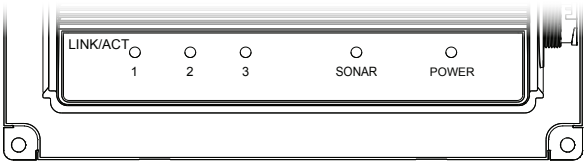
Per le parti di ricambio e i codici delle parti, vedere a pagina 12 dell'**Elenco dei componenti**.

Componente	N.	Descrizione
	1	Modulo scatola nera StructureScan HD
	1	Cavo di alimentazione a 4 pin
	1	Fusibile, tipo 3A auto
	1	Portafusibile
	2	Cappucci Ethernet gialli
	1	Connettore a crimpare
	4	Viti Phillips inox (#8)
	1	Garanzia
	1	Il presente manuale
	1	DVD con traduzioni del manuale

Strumenti e attrezzature necessari

			
Trapano	Punta per trapano da 2 mm (5/64")	Cacciavite Phillips	Matita

Indicatori luminosi StructureScan HD



Ind.	Stato	Descrizione
1, 2 e 3	Spento	Nessuna comunicazione Ethernet (cavo scollegato, cavo danneggiato o unità remota non alimentata)
	Lampeggia - giallo	Comunicazione Ethernet funzionante (illuminazione attiva/collegamento)
Sonar	Spento	Trasduttore non collegato o cavo/ trasduttore danneggiato
	Acceso - verde	Trasduttore rilevato/aggiungo del fondale
	Lampeggia - verde	Trasduttore rilevato/non agganciato al fondale
Alimentazione	Spento	Non alimentato o spento (controllare il cavo giallo)
	Acceso - rosso	Sistema in fase di avvio
	Acceso - verde	Sistema in funzione
	Lampeggia lentamente - Rosso/verde	Prodotto in modalità di fabbrica: collegamento Ethernet funzionante
	Lampeggia velocemente - Rosso/verde	Prodotto in modalità di fabbrica: collegamento Ethernet non funzionante (cavo scollegato o danneggiato)

2

Installazione e cablaggio

Il modulo scatola nera StructureScan HD si collega tra il trasduttore e l'unità display, oppure tramite commutatore di rete (HUB).

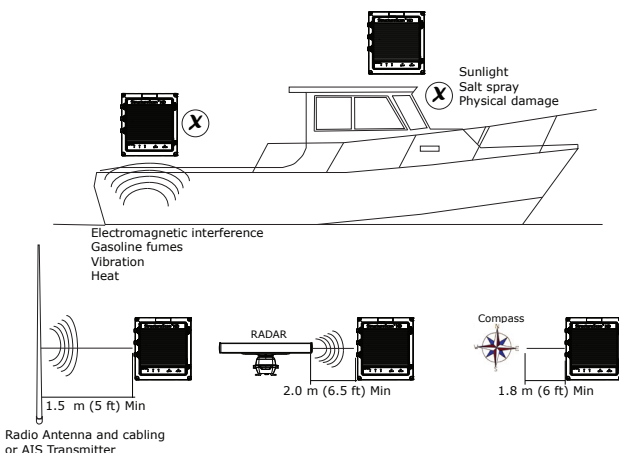
Prima di installare il modulo, valutare la posizione e i cavi necessari per collegare il modulo all'unità di visualizzazione e alla fonte di alimentazione.

Non far correre il cavo del trasduttore insieme ai cavi di alimentazione CC del modulo o a qualsiasi cavo coassiale dell'antenna o di alimentazione del VHF.

Il modulo è conforme agli standard appropriati di compatibilità elettromagnetica (EMC); ma è necessario eseguire un'installazione accurata per ottenere le migliori prestazioni dal prodotto in questione.

Selezione della posizione di montaggio

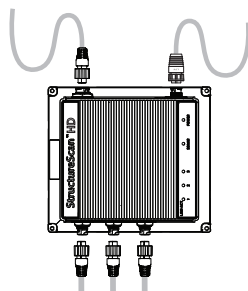
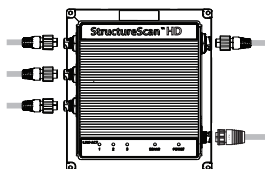
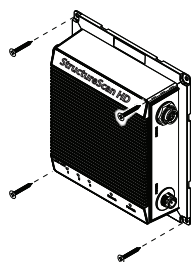
Quando si installa il modulo è necessario tenere in considerazione alcuni fattori che potrebbero comprometterne il funzionamento. Assicurarsi che vi sia quanta più distanza possibile tra le diverse apparecchiature elettriche (vedere il diagramma).



Assicurarsi che il cavo del trasduttore sia sufficientemente lungo per venir collegato al modulo. In caso contrario è disponibile un'estensione (per ottenere le prestazioni migliori si consiglia di utilizzare una sola prolunga). Per informazioni sulla lunghezza dei cavi per trasduttori vedere **Parti di ricambio e accessori**, a pagina 12.

Montaggio del modulo StructureScan HD

Si consiglia di montare il modulo scatola nera StructureScan HD su una superficie verticale in modo che i cavi escano lateralmente. Se ciò non è possibile, creare curve di gocciolamento per evitare l'infiltrazione di umidità nei connettori.



Fissare il modulo utilizzando le viti incluse con l'unità.

Bloccare i cavi e assicurarsi di non sottoporre i connettori a una pressione eccessiva.

Cablaggio

Fare riferimento al diagramma di cablaggio a pagina 10.

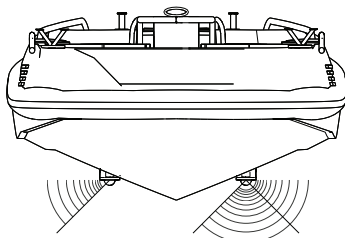
⚠ Avvertenza: la rimozione del cavo del trasduttore dal modulo StructureScan HD mentre è alimentato può provocare scintille. Rimuovere il cavo del trasduttore solo dopo aver scollegato il modulo dall'alimentazione.

Collegamento del modulo allo schermo

Il modulo si collega allo schermo tramite una rete Ethernet, in maniera diretta o tramite un commutatore di rete Ethernet.

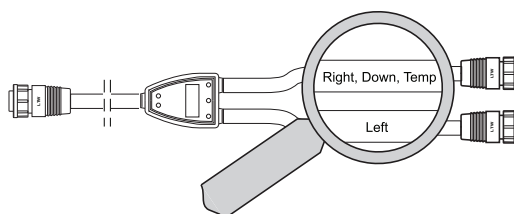
Connessione del trasduttore

Il trasduttore di StructureScan viene collegato al modulo con il cavo fornito con il trasduttore.



Sulle barche con un ampio angolo di inclinazione della chiglia, possono essere utilizzati due trasduttori StructureScan. Questi vengono collegati al modulo tramite il cavo Y opzionale.

Collegare i trasduttori secondo l'etichetta sul cavo Y.

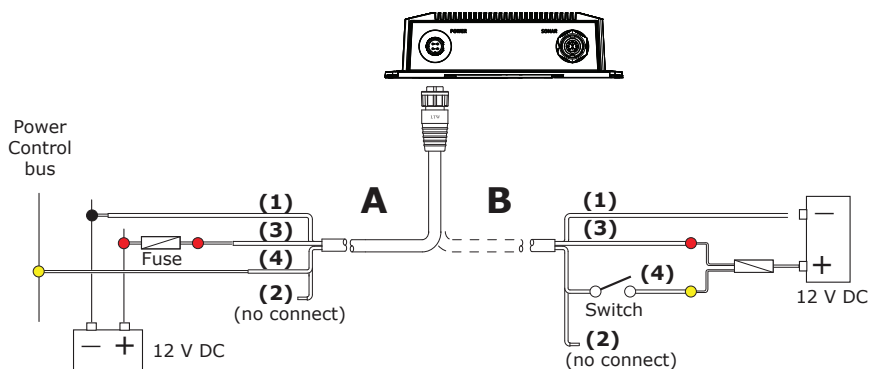


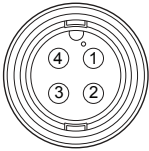
Connessione dell'alimentazione

L'unità si accende quando viene applicata l'alimentazione.

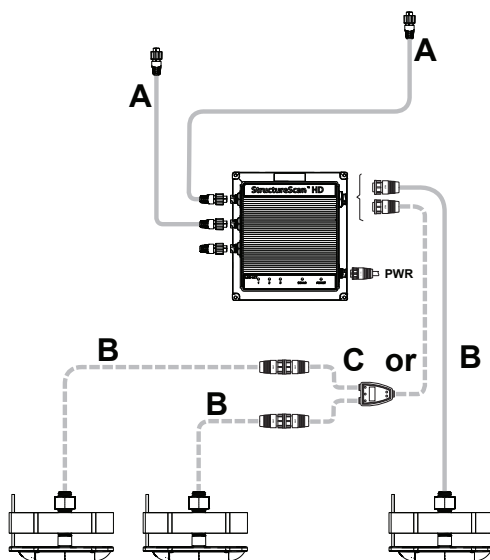
Si consiglia di collegare il modulo a un bus di controllo dell'alimentazione (A) e impostare la vostra unità come master per il controllo dell'alimentazione.

In alternativa l'unità può essere alimentata direttamente dalla batteria dell'imbarcazione (B).



	Pin	Colore	Segnale
	1	Nero	- 12 V Batteria
	2	Blu	NC
	3	Rosso	+ 12 V Batteria
	4	Giallo	Rilevamento accensione

→ **Se** il modulo scatola nera è collegato direttamente alla batteria dell'imbarcazione, il modulo continuerà a consumare corrente anche quando non è in funzione. Si consiglia di dotare il cavo di alimentazione giallo di un interruttore on/off opzionale, per fare in modo che il modulo non sia alimentato se non è in uso.



Riferimento	Descrizione
A	Cavo Ethernet
B	Cavo trasduttore StructureScan
C	Cavo Y StructureScan (opzione)

Per i codici delle parti, vedere **Parti di ricambio e accessori** a pagina 12.

3

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche

Meccanica	
Dimensioni	Vedere pagina 12
Peso	0,8 kg (1,8 libbre)
Materiale	Plastica/Alluminio
Ambientale	
Temperatura d'esercizio	-15° - +55°C (5° - 131°F)
Temperatura di stoccaggio	-40° - +85°C (-40° - 185°F)
Integrità d'impermeabilità	IPx7
Conformità notificata	CE, FCC, C-Tick, RoHS
Elettrica	
Alimentazione	12 V CC
Tensione in ingresso	10 - 17 V CC
Fusibile	Esterno: fusibile a lame tipo automobile ad azione rapida 3A
Potenza trasmessa	WRMS: 500 W; WPK: 4000 W
Consumo energia	Massimo: 0,75 A; Tipico: 0.60 A; Afflusso: 4,7 A pk
Comunicazione	
Ethernet	3 porte
Numero di dispositivi supportati	3
Trasduttore	
Supporto per numero di dispositivi	1
Frequenze	455 kHz

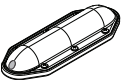
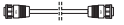
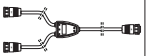
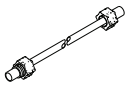
4

Parti di ricambio e accessori

Parti di ricambio

Componente	N. parte	Descrizione
	000-10801-001	Modulo scatola nera StructureScan HD
	032-0055-08	Cavo di alimentazione a 4 pin

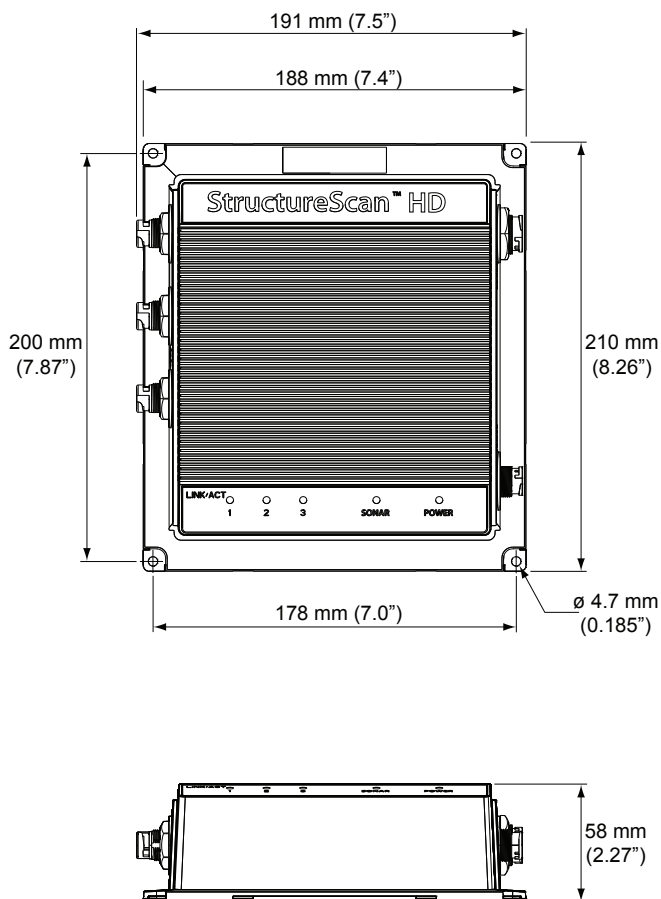
Accessori

Componente	N. parte	Descrizione
	000-10802-001	Trasduttore di montaggio StructureScan Skimmer, con cavo da 6 m (20 piedi) incluso
	000-00099-006	Cavo di prolunga per Trasduttore, 3 m (10 piedi)
	032-0264-02	Cavo Y StructureScan, 0,3 m (11,8 pollici)
	000-0127-51	Cavo Ethernet, 1,8 m (6 piedi)
	000-0127-29	Cavo Ethernet, 4,6 m (15 piedi)
	000-0127-30	Cavo Ethernet, 7,6 m (25 piedi)
	000-0127-37	Cavo Ethernet, 15,2 m (50 piedi)
	000-0124-70	Kit di 4 cappucci sostitutivi per connettori

5

Disegni

Dimensioni modulo StructureScan HD





LOWRANCE®

SIMRAD

B&G

www.bandg.com
www.simrad-yachting.com
www.lowrance.it

CE  N2584